



Направление 27.03.05 Инноватика

Форма обучения: очная (4 года)

Направление создано приказом Министерства образования РФ № 3676 от 15 сентября 2003 года

Актуальность подготовки бакалавров по направлению 27.03.05 - Инноватика

Инноватика – наука, изучающая инновационные процессы, сущность нововведений, особенности инновационного развития.

- Необходимость решения стратегических задач по переводу экономики страны на инновационный путь развития;
- Высокая потребность в современных специалистах, обладающих профессиональными знаниями инвестиционного аналитика и способных осуществлять разработку и реализацию инвестиционных и инновационных проектов и программ на корпоративном, государственном и муниципальном уровнях управления

Для творческих, разносторонних и изобретательных людей это самое интересное и полезное направление в ряду современных инженерно-экономических направлений

Самые известные инноваторы

Стивен Пол Джобс



Американский предприниматель. Один из основателей компаний “Apple” и “Pixar”

Илон Маск



Сооснователь компании PayPal; генеральный директор и главный инженер компании SpaceX; генеральный директор Tesla.

Сергей Брин и Ларри Пейдж



Американские разработчики и основатели Google Inc.

Главные задачи предметной подготовки специалистов

- формирование системного видения о профессиональной практике по созданию новшеств, их производства в промышленных масштабах и дальнейшей коммерциализации
- освоение основных правил работы и сопутствующих видов деятельности, связанных с трансформацией новаций в рыночный продукт с высокой добавленной ценностью, в чем и выражается суть нововведений



Особенности подготовки бакалавров по направлению 27.03.05 Инноватика

Образовательная программа базируется на освоении знаний, приобретении навыков и формировании профессиональных технико-экономических и организационно-управленческих компетенций

Обучение основано на перекрестном освоении знаний по технике и технологиям, экономике, теории и практике управления социо-техническими системами



Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:



- процессы инновационных преобразований
- инфраструктура инновационной деятельности
- информационное и технологическое обеспечение инновационной деятельности
- финансовое обеспечение инновационной деятельности
- правовое обеспечение инновационной деятельности
- инновационное предпринимательство

Инноватика

наука на стыке техники и экономики

Что включает программа обучения?



Фундаментальные исследования

Прикладные знания

Практики

Научно-исследовательская работа

Участие в реальных бизнес проектах

Личностное развитие

Дисциплины учебного плана

Гуманитарный, социальный и экономический цикл

История, философия, иностранный язык, экономическая теория, русский язык делового общения, правоведение, введение в инноватику, менеджмент, культурология, социология

Математический и естественно-научный цикл

Математика, физика и естествознание, информационные технологии, теория и системы управления, химия и материаловедение, теория и технологии программирования, Информационные системы в управлении инновационной деятельности, пакеты прикладных программ в области инноватики, статистика, моделирование процессов и систем

Профессиональный цикл

Системный анализ и принятие решений, механика и технологии, алгоритмы решения нестандартных задач, промышленные технологии и инновации, теоретическая инноватика, управление инновационной деятельностью, маркетинг в инновационной сфере, управление инновационными проектами, технологии нововведений, инновационное предпринимательство, международные коммуникации в инноватике, стратегический менеджмент на инновационных предприятиях, инфраструктура нововведений, правовое обеспечение инновационной деятельности, интеллектуальные системы управления организационно-технологическими процессами, инвестиционное проектирование и бизнес-планирование, моделирование бизнес-процессов, развитие творческого воображения и др.

Результаты обучения

- разработка и организация производства инновационного продукта
- планирование и контроль процесса реализации проекта
- распределение и контроль использования производственно-технологических ресурсов
- организация пуско-наладочных работ и приемо-сдаточных испытаний
- выполнение работ по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта
- проведение технологического аудита
- подготовка информационных материалов об инновационной организации, продуктах, технологии
- организация производства и продвижение продукта проекта, его сопровождение и сервис
- формирование баз данных и разработка документации
- выполнение мероприятий по продвижению нового продукта на рынок
- выполнение мероприятий по охране и защите интеллектуальной собственности
- подготовка материалов к аттестации и сертификации новой продукции
- разработка материалов к переговорам с партнерами по инновационной деятельности, работа с партнерами и потребителями

Должности на которых могут работать выпускники



- ✓ Владелец собственного бизнеса, start-up
- ✓ Руководитель проекта
- ✓ Менеджер по развитию бизнеса
- ✓ Инновационный менеджер
- ✓ Директор по инновациям Бизнес-консультант
- ✓ Руководитель подразделения по созданию нового товара и выведению его на рынок
- ✓ Маркетолог
- ✓ Специалист отдела стратегического планирования
- ✓ Специалист отдела продаж
- ✓ Специалист по развитию инновационной инфраструктуры (бизнес-инкубатор, технопарк, и т.п.)
- ✓ Специалист по управлению интеллектуальной собственностью
- ✓ Инвестиционный аналитик
- ✓ Специалист по бизнес-планированию
- ✓ Менеджер по управлению инвестиционными и инновационными проектами